

2024年臺灣氣候分析

以11個平地測站的平均代表臺灣，民國113年的年均溫為攝氏24.6度，高於氣候值0.7度，為1947年來第1高溫，此外，全臺22個測站皆高於氣候值，且皆達同期前10高溫，其中新竹、臺中、日月潭、臺南、成功、臺東及大武等7站為同期第1高溫。年累積雨量方面，臺灣11個平地測站平均值為2135.9毫米，接近氣候值2161.1毫米，全臺測站中，有13個測站多於氣候值，9個測站少於氣候值，其中以阿里山站多於氣候值965.5毫米及新竹站少於氣候值535.6毫米最為顯著；以氣候三分類來看，偏多、正常及偏少類別分別為9站、9站及4站。降雨日數方面，僅阿里山、嘉義、恆春及東吉島等4站多於氣候值，其餘18站皆少於氣候值，其中宜蘭站較氣候值少了37.3天，並達同期雨日第2少，而新竹、臺中、臺東及大武站亦比氣候值少了20天以上，且皆為同期雨日最少前10名。日照時數方面，有9個測站多於氣候值、11個測站少於氣候值，因基隆站及蘭嶼站之儀器分別於9月上旬及10月下旬、11月上旬故障，故該兩站不列入統計。

一、年均溫及年雨量

期間		全年氣溫			全年雨量			
站號	中文名	實測值	距平值	氣溫排名	實測值	距平值	降雨比(%)	雨量排名
695	彭佳嶼	22.6	0.5	5 (自1910年起)	1396.5	-277.7	83.4	
694	基隆	23.3	0.5	3 (自1947年起)	3901.5	240.2	106.6	
708	宜蘭	23.4	0.6	3 (自1936年起)	2486.0	-221.5	91.8	
691	鞍部	17.6	0.5	6 (自1943年起)	5869.5	956.2	119.5	9 (自1943年起)
693	竹子湖	19.3	0.5	5 (自1943年起)	5047.5	829.8	119.7	
690	淡水	23.2	0.8	2 (自1943年起)	2168.0	93.5	104.5	
692	臺北	24.0	0.7	4 (自1897年起)	2393.0	79.0	103.4	
757	新竹	23.8	1.0	1 (自1938年起)	1145.0	-535.6	68.1	-9 (自1938年起)
749	臺中	24.6	0.9	1 (自1897年起)	1461.0	-263.6	84.7	
765	日月潭	20.0	0.7	1 (自1942年起)	2882.0	568.4	124.6	
753	阿里山	11.9	0.5	5 (自1934年起)	4993.0	965.5	124.0	
755	玉山	5.0	0.6	8 (自1944年起)	2809.0	36.9	101.3	
748	嘉義	24.3	0.8	4 (自1969年起)	2417.0	576.4	131.3	8 (自1969年起)
741	臺南	25.3	0.7	1 (自1897年起)	2138.5	371.7	121.0	
699	花蓮	24.3	0.6	3 (自1911年起)	1971.5	-5.5	99.7	
761	成功	24.6	0.7	1 (自1940年起)	1938.5	-68.7	96.6	
766	臺東	25.5	0.8	1 (自1901年起)	1632.5	-87.6	94.9	
754	大武	25.7	0.7	1 (自1940年起)	2428.5	81.1	103.5	
759	恆春	26.1	0.7	3 (自1897年起)	1998.5	-52.8	97.4	
762	蘭嶼	23.3	0.6	3 (自1942年起)	2817.5	-137.8	95.3	
735	澎湖	24.4	0.7	2 (自1897年起)	1202.0	251.6	126.5	
730	東吉島	24.6	0.6	6 (自1963年起)	1507.0	485.2	147.5	7 (自1963年起)
11個平地站平均		24.6	0.7	1 (自1947年起)	2135.9	-25.2	98.8	

註1：距平值＝實測值－氣候值統計排名時間為各站設站以來紀錄，正(負)值分別代表由大到小(由小到大)

註2：降雨比(%)＝降雨量/雨量氣候值×100

註3：11個平地站為：基隆、臺北、新竹、臺中、臺南、恆春、大武、臺東、成功、花蓮 及宜蘭。

表 1

二、全年雨日與日照時數

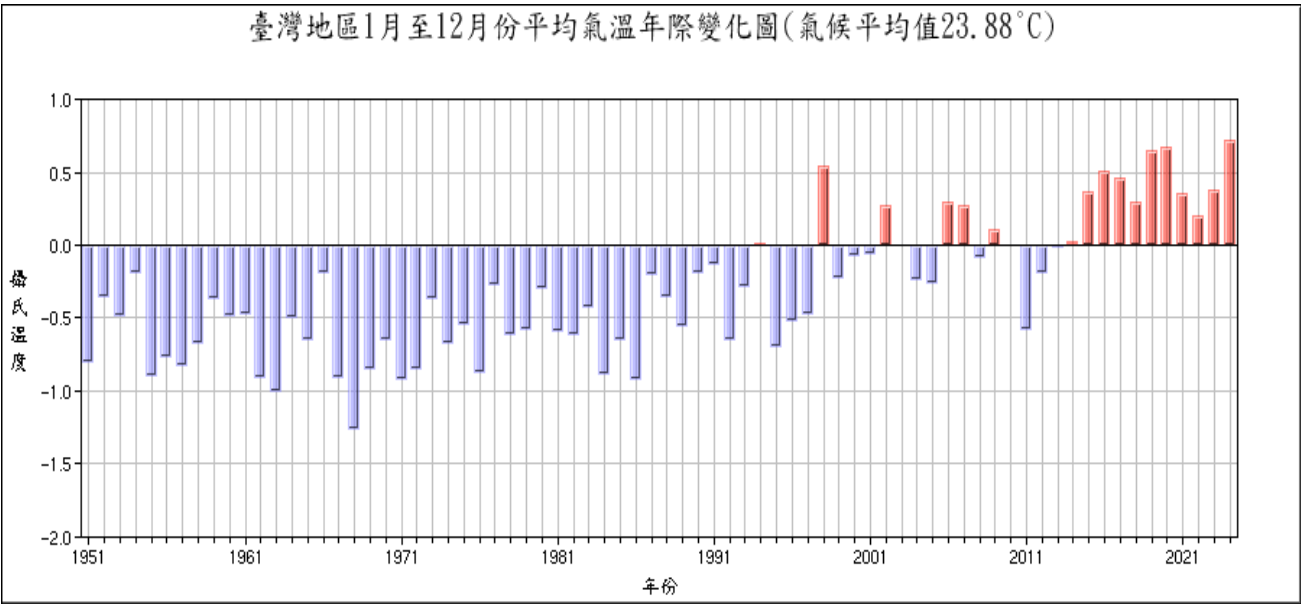
期間		全年雨日			全年日照時數		
站號	中文名	實測值	距平值	雨日排名	實測值	距平值	日照時數排名
695	彭佳嶼	148	-6.7		1678.2	-16.9	
694	基隆	186	-7.6		X	X	
708	宜蘭	152	-37.3	-2 (自1936年起)	1416.9	-12.6	
691	鞍部	202	-3.1		881.8	-65.7	-9 (自1994年起)
693	竹子湖	178	-11.6		1331.2	-40.8	
690	淡水	142	-7.5		1500.1	-74.4	
692	臺北	151	-12.3		1469.5	86.7	
757	新竹	96	-21.2	-6 (自1938年起)	1745.4	-98.2	
749	臺中	87	-25.2	-6 (自1897年起)	2046.0	35.6	
765	日月潭	140	-5.3		1582.0	-26.8	
753	阿里山	165	3.9		1468.7	-23.7	
755	玉山	138	-9.1		1888.2	-128.7	
748	嘉義	108	5.3		2133.2	65.3	
741	臺南	82	-2.6		2371.0	186.0	
699	花蓮	139	-12.2		1567.0	3.3	
761	成功	161	-9.1		1590.0	52.9	
766	臺東	98	-27.1	-4 (自1901年起)	1846.7	62.9	
754	大武	125	-20.5	-5 (自1940年起)	1837.1	-36.5	
759	恆春	119	12.8		2212.8	16.2	
762	蘭嶼	208	-1.5		X	X	
735	澎湖	70	-10.8		1988.1	-31.1	
730	東吉島	79	9.5		2185.1	10.3	

註1：統計排名時間為各站設站以來紀錄，正(負)值分別代表由大到小(由小到大)。

註2：X代表儀器故障，不列入統計

表 2

三、2024年1月至12月平均溫度統計資料



單位：攝氏溫度

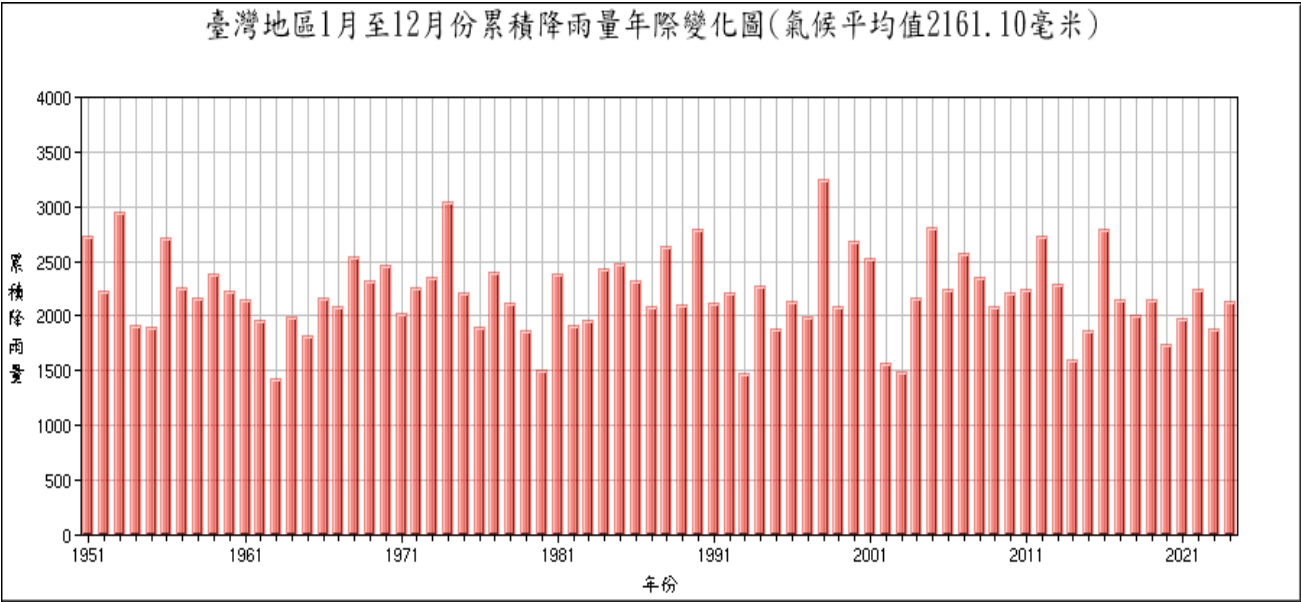
民國 (西元)	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	112 (2023)	113 (2024)	氣候平均值 (1991~2020)
實測值 (距平)	24.3 (+0.4)	24.4 (+0.5)	24.3 (+0.5)	24.2 (+0.3)	24.5 (+0.6)	24.6 (+0.7)	24.2 (+0.4)	24.1 (+0.2)	24.3 (+0.4)	24.6 (+0.7)	23.88
排名 (自1947年起)	8	6	6		4	2	9		7	1	

註 1：以 11 個平地站氣溫平均值做為臺灣平均氣溫的代表。

註 2：排名正值為偏暖。如 2024 年為自 1951 年來的第 1 名高溫年。

表 3

四、2024年1月至12月累積雨量統計資料



單位：毫米

民國 (西元)	104 (2015)	105 (2016)	106 (2017)	107 (2018)	108 (2019)	109 (2020)	110 (2021)	111 (2022)	112 (2023)	113 (2024)	氣候平均值 (1991~2020)
實測值 (距平)	1871.4 (-289.7)	2792.6 (+631.5)	2149.6 (-11.5)	2002.7 (-158.4)	2152.9 (-8.2)	1734.3 (-426.8)	1978.8 (-182.3)	2244.5 (+83.4)	1883.5 (-277.6)	2135.9 (-25.2)	2161.10
排名 (自1947年起)		6				-7					

註 1：以11 個平地站雨量平均值做為臺灣平均累積雨量的代表。
 註 2：排名正值為偏濕，負值為偏乾。如 2016 年為自1951 年來的第 6 名多雨年。

表 4